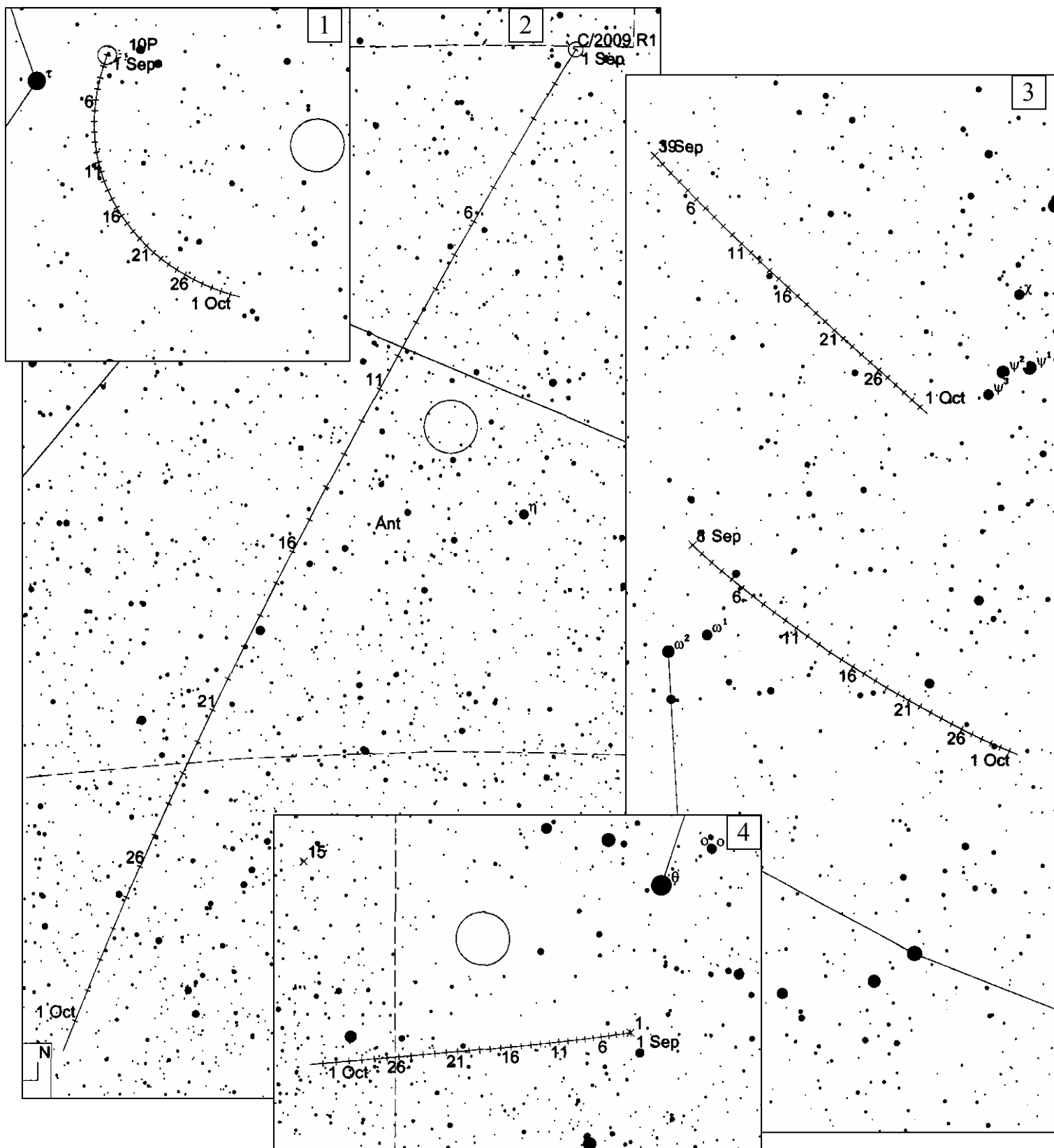
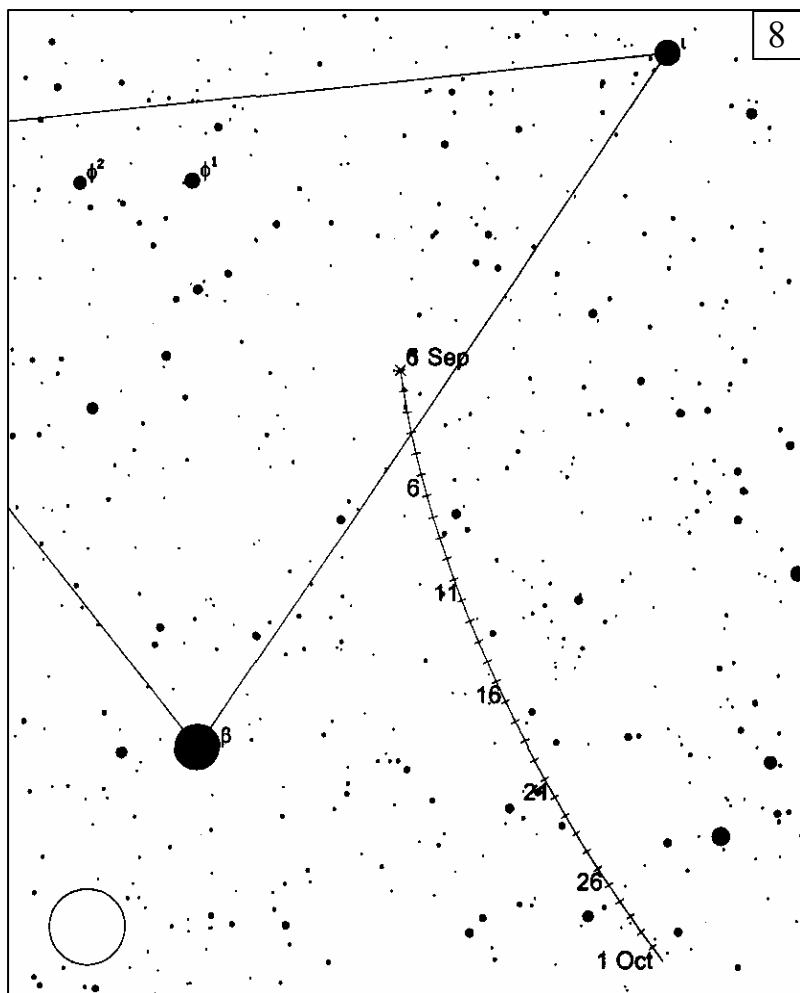
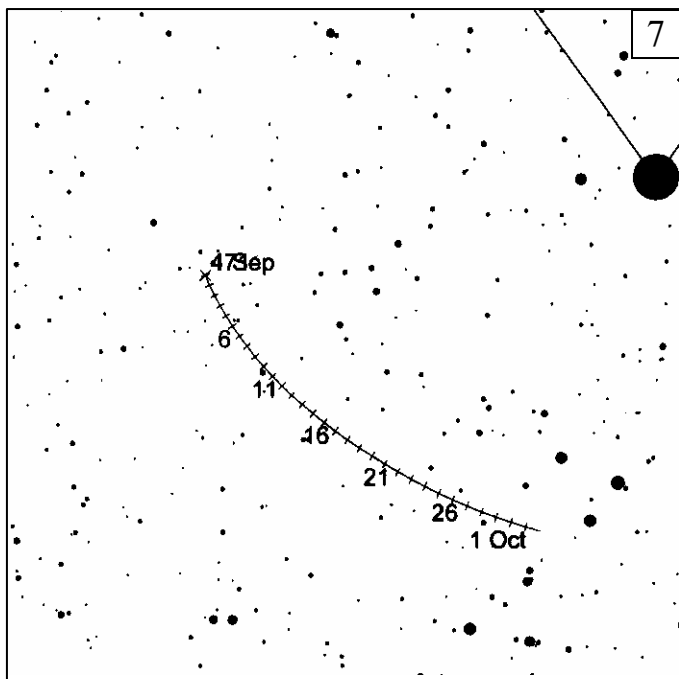
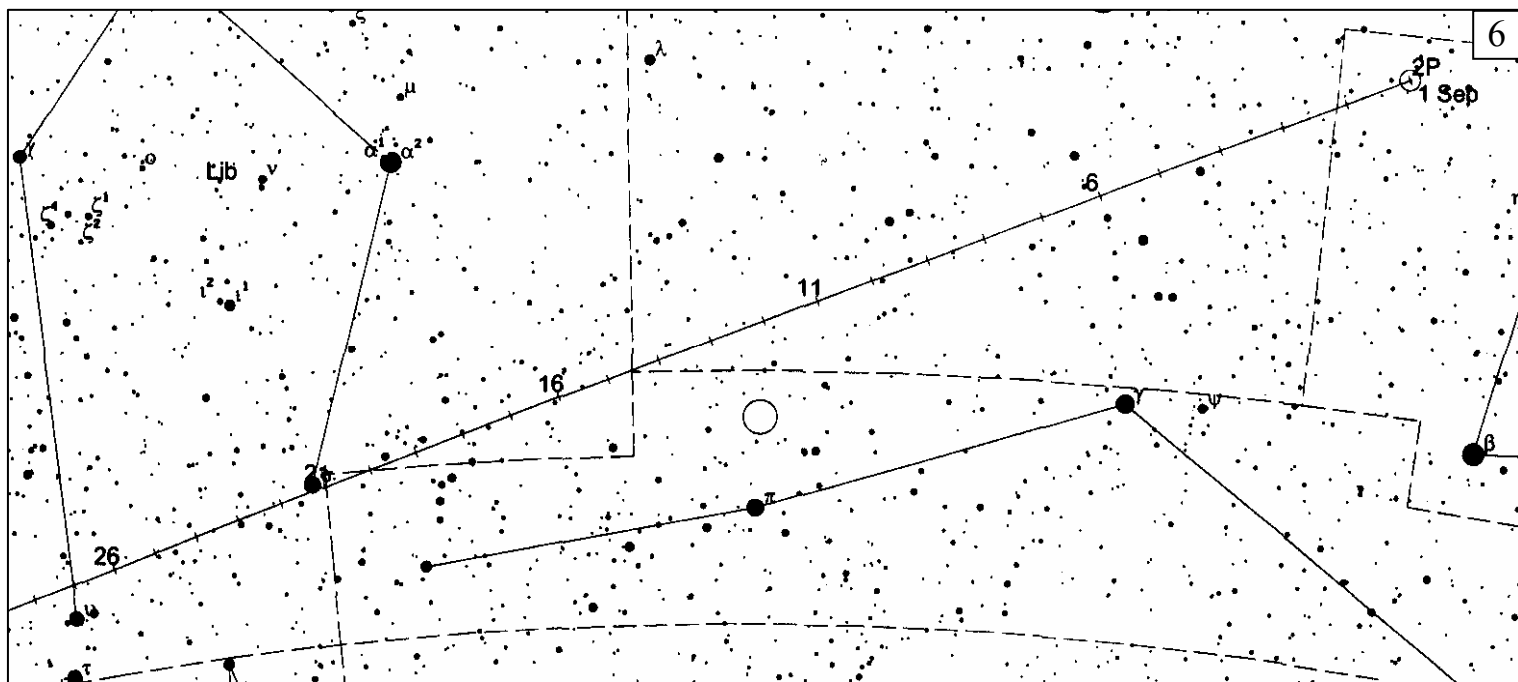
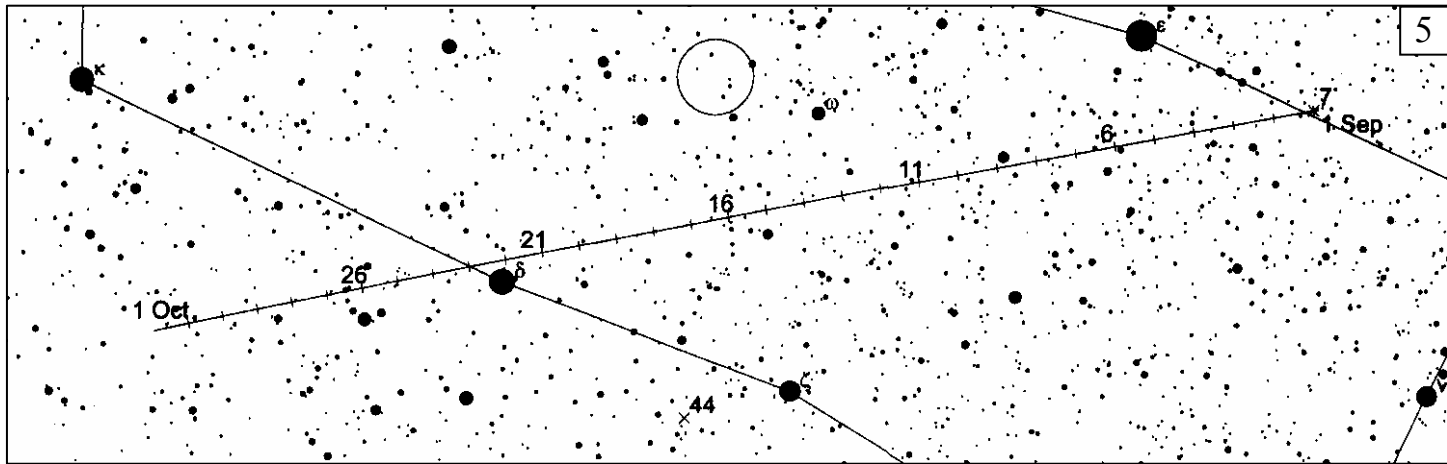


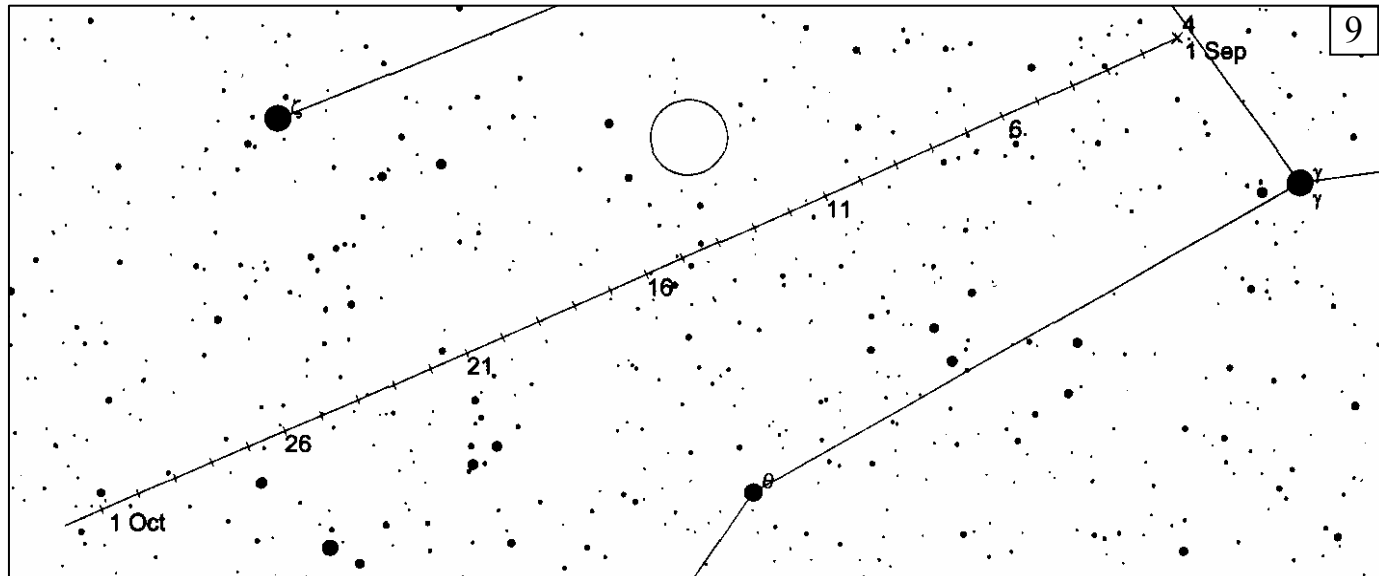
«АстроКА» - 2010

Карты окрестностей комет и астероидов, а так же покрываемых астероидами звезд **в сентябре 2010 года**. Все объекты показаны относительно опорных звезд (ОЗ). Окружность на карте - поле зрения телескопа в 1 градус. Чтобы облегчить поиск объекта во время наблюдений вырежьте в листе бумаги кружок аналогичного размера (образовавшееся отверстие и будет полем зрения телескопа в 1 градус), и передвигайте его по звездной карте к объекту, ориентируясь относительно опорной звезды. Если поле зрения Вашего телескопа отлично от указанного, вырежьте в бумаге кружок соответствующего размера. Например, кружок поля зрения телескопа в 2 градуса будет в два раза больше по диаметру, чем на карте. Время всемирное.

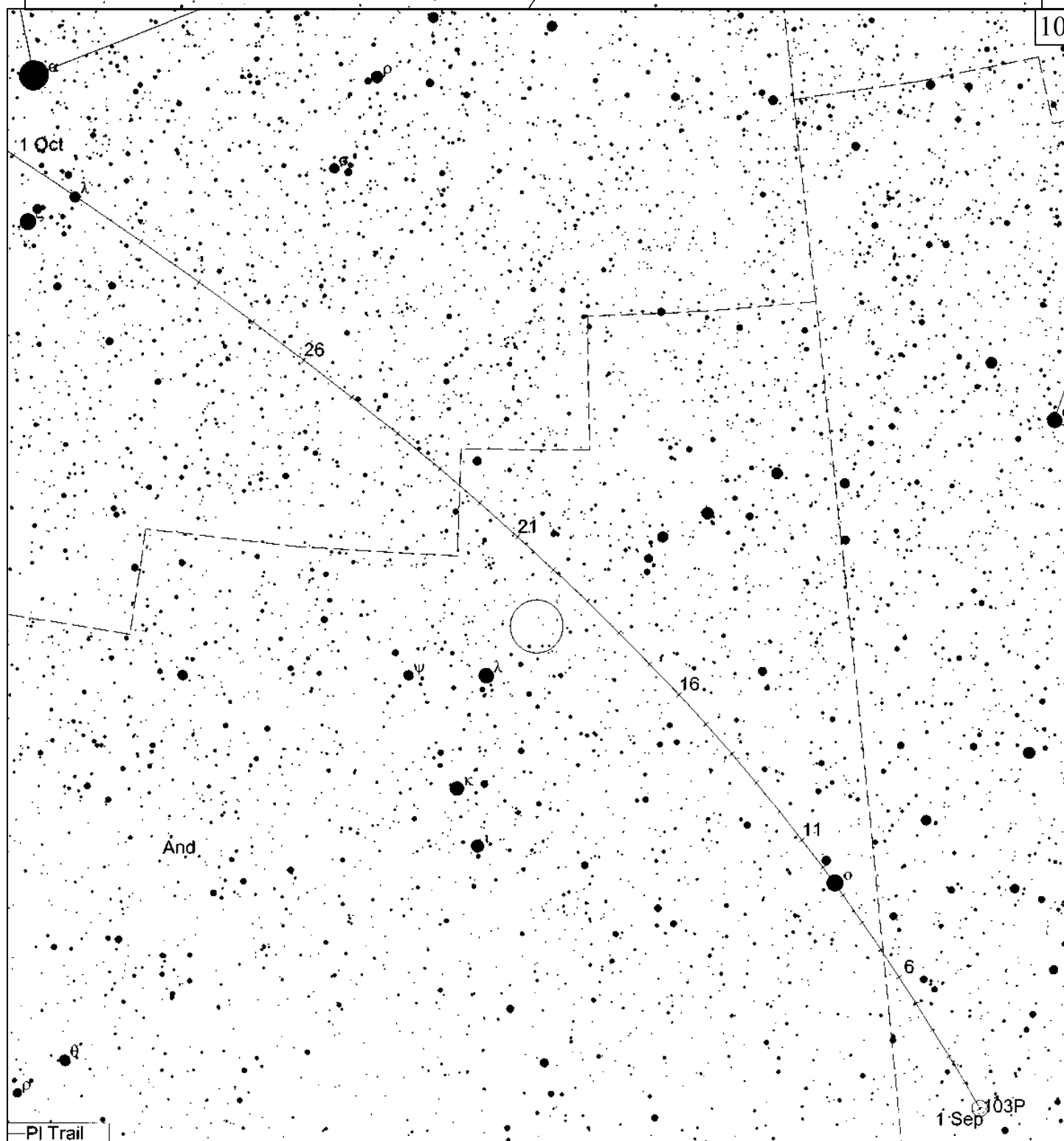
1. Путь кометы P/Tempel (10P) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – τ Кита)
2. Путь кометы McNaught (C/2009 R1) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – η Насоса)
3. Путь астероидов Флора (8) и Laetitia (39) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ω и ψ Водолея)
4. Путь астероида Церера (1) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – θ Змееносца)
5. Путь астероида Iris (7) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – δ Близнецов)
6. Путь кометы Энке 2P (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – Дева, Весы)
7. Путь астероид Paragena (471) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – β Кита)
8. Путь астероида Геба (6) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – ι Кита)
9. Путь астероида Веста (4) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – γ Девы)
10. Путь кометы P/Hartley (103P) (метки даны с 1 сентября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ – α Андромеды, α Кассиопеи)







9



10

103P

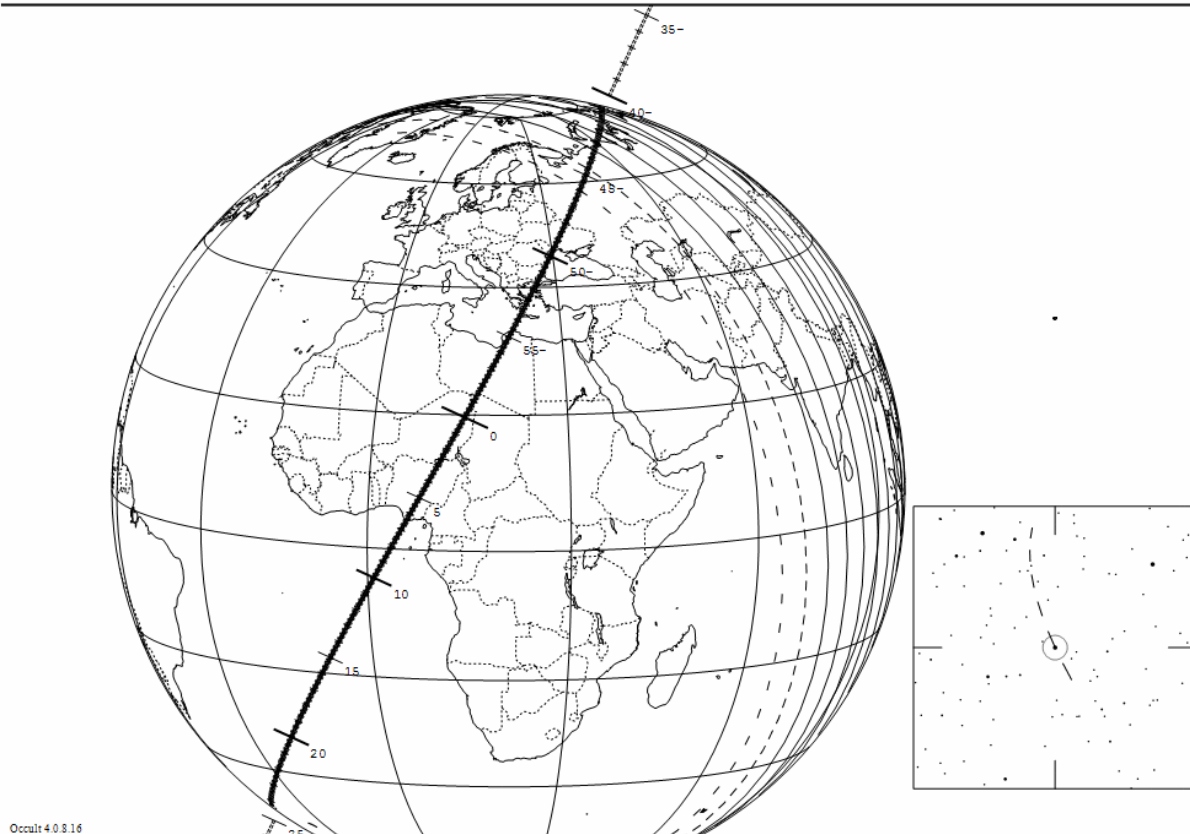
Карты покрытий звезд астероидами в сентябре 2010 года
(http://www.asteroidoccultation.com/2010_09_si.htm)

136 Austria occults HIP 5732 on 2010 Sep 3 from 0h 41m to 1h 25m UT

Star:
Mv = 8.0 Mp = 9.2 Mr = 7.4
RA = 1 13 41.845 (J2000)
Dec = 8 58 28.47
[of Date: 1 14 17, 9' 2 4]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 6.9 secs
Mag Drop = 4.8 (5.0r)
Sun : Dist = 140 deg
Moon: Dist = 66 deg
illum = 36 %
E 0.030"x 0.018" in PA 82

Asteroid:
Mag = 12.8
Dia = 33km, 0.036"
Parallax = 6.952"
Hourly dRA = -0.531s
dDec = -17.01"

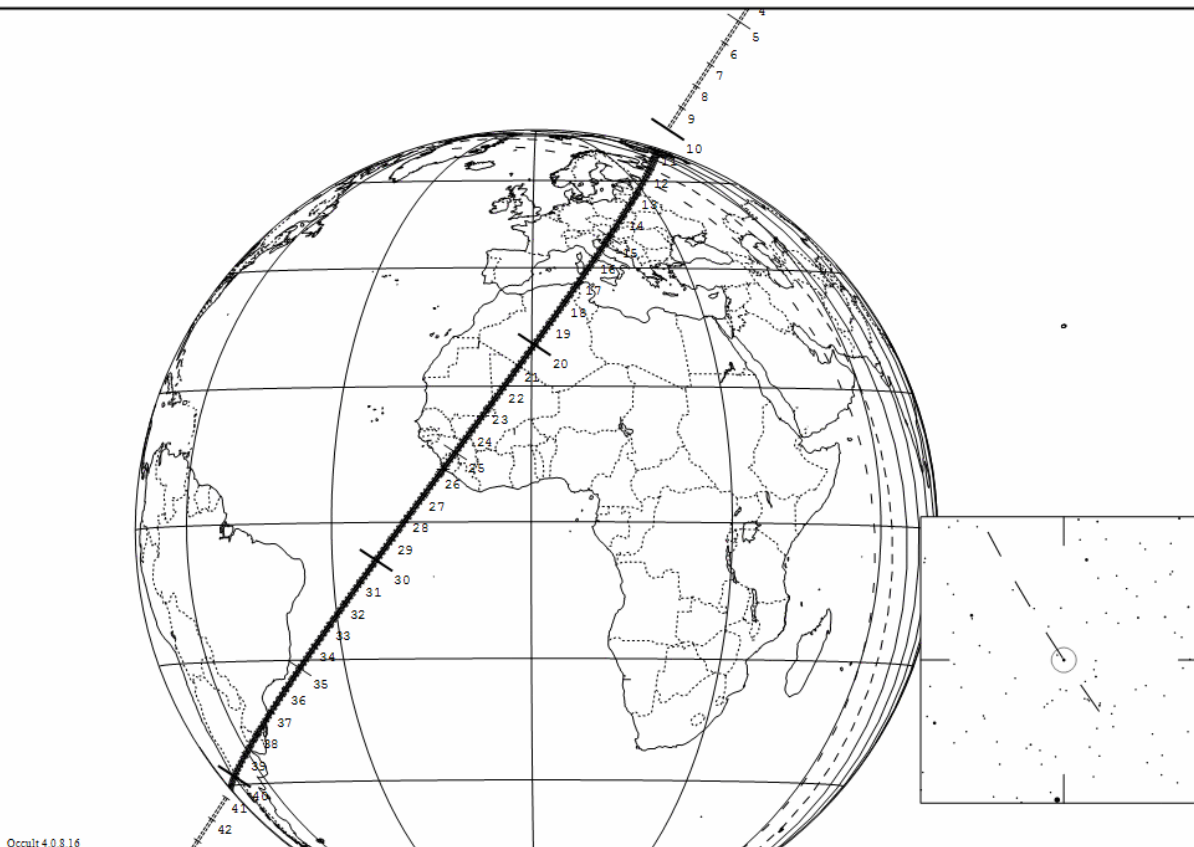


474 Prudentia occults HIP 1927 on 2010 Sep 5 from 1h 11m to 1h 41m UT

Star:
Mv = 8.5 Mp = 9.9 Mr = 7.7
RA = 0 24 18.434 (J2000)
Dec = -1 14 23.68
[of Date: 0 24 53, -1' 10 41]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 5.5 secs
Mag Drop = 4.4 (4.7r)
Sun : Dist = 157 deg
Moon: Dist = 110 deg
illum = 16 %
E 0.047"x 0.030" in PA 76

Asteroid:
Mag = 12.9
Dia = 38km, 0.051"
Parallax = 8.521"
Hourly dRA = -1.212s
dDec = -27.52"

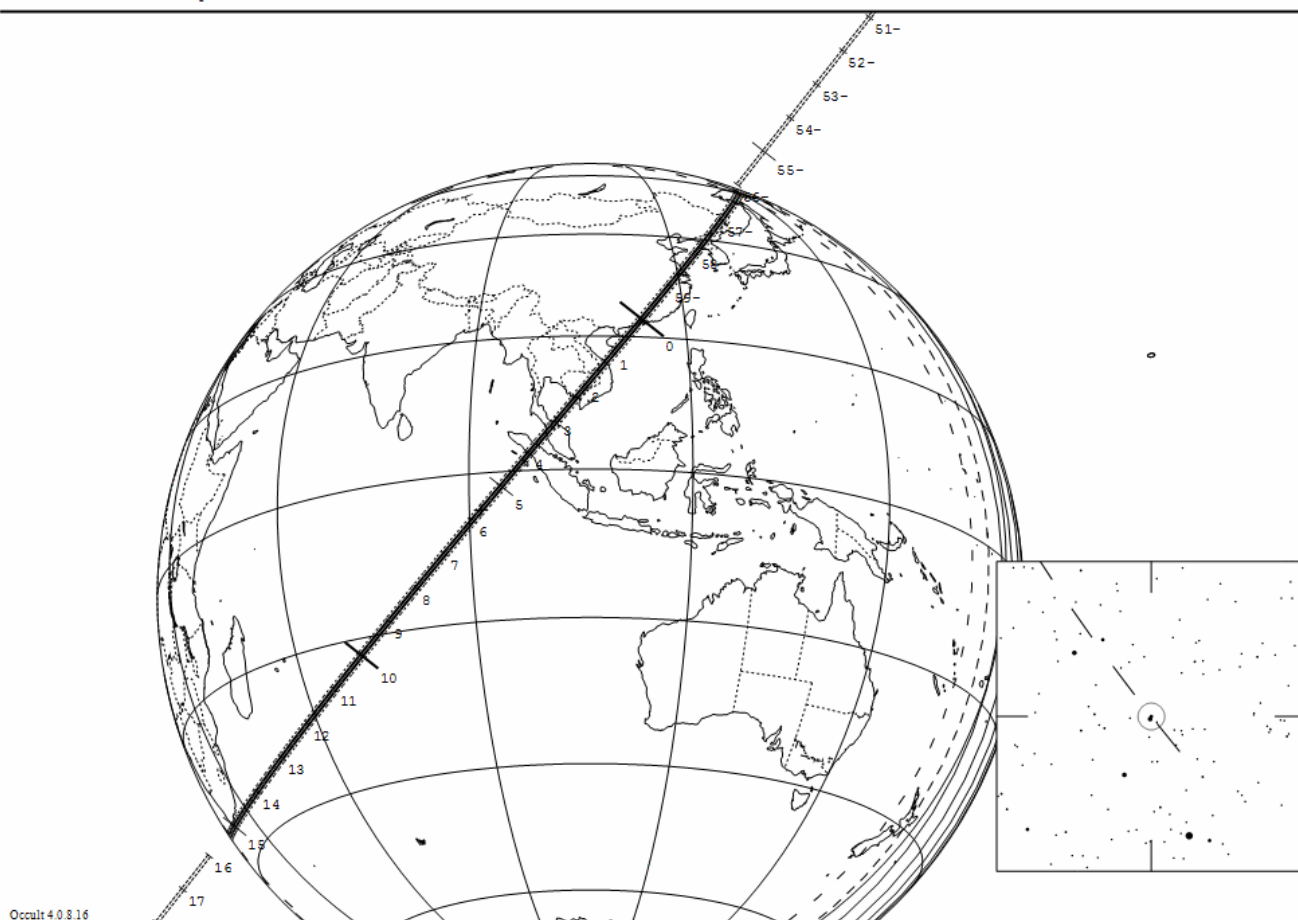


888 Parysatis occults TYC 5839-00681-1 on 2010 Sep 6 from 17h 56m to 18h 15m UT

Star:
Mv = 9.0 Mp = 9.5 Mr = 8.7
RA = 0 13 11.699 (J2000)
Dec = -17 10 4.60
[of Date: 0 13 47, -17 6 14]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 4.3 secs
Mag Drop = 3.9 (3.8r)
Sun : Dist = 159 deg
Moon: Dist = 139 deg
: illum = 4 %
E 0.048"x 0.026" in PA 80

Asteroid:
Mag = 12.9
Dia = 45km, 0.042"
Parallax = 5.958"
Hourly dRA = -1.522s
dDec = -27.66"

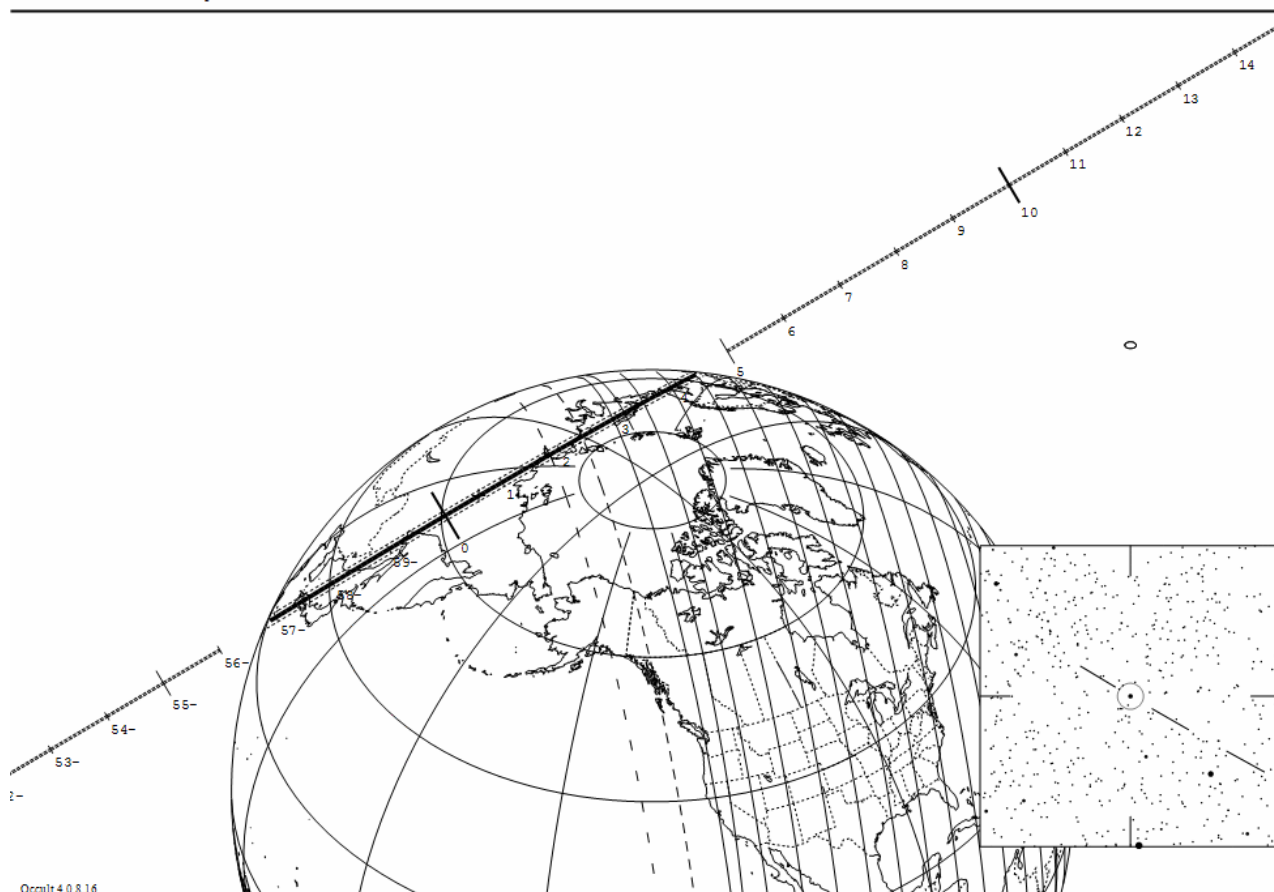


1477 Bonsdorffia occults HIP 22236 on 2010 Sep 17 from 13h 57m to 14h 4m UT

Star:
Mv = 7.2 Mp = 7.3 Mr = 7.1
RA = 4 47 2.142 (J2000)
Dec = 41 18 17.98
[of Date: 4 47 49, 41 19 23]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 1.7 secs
Mag Drop = 8.9 (8.5r)
Sun : Dist = 98 deg
Moon: Dist = 140 deg
: illum = 72 %
E 0.060"x 0.036" in PA 90

Asteroid:
Mag = 16.1
Dia = 28km, 0.020"
Parallax = 4.485"
Hourly dRA = 3.196s
dDec = 21.21"



565 Marbachia occults TYC 1307-01022-1 on 2010 Sep 21 from 0h 45m to 0h 56m UT

Star:
Mv = 9.0 Mp = 10.7 Mr = 8.1
RA = 5 49 8.124 (J2000)
Dec = 19 48 55.22
[of Date: 5 49 47, 19 49 9]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 1.5 secs
Mag Drop = 6.7 (7.2r)
Sun : Dist = 91 deg
Moon: Dist = 115 deg
illum = 95 %
E 0.040"x 0.039" in PA 93

Asteroid:
Mag = 15.7
Dia = 28km, 0.018"
Parallax = 3.990"
Hourly dRA = 2.800s
dDec = -10.16"

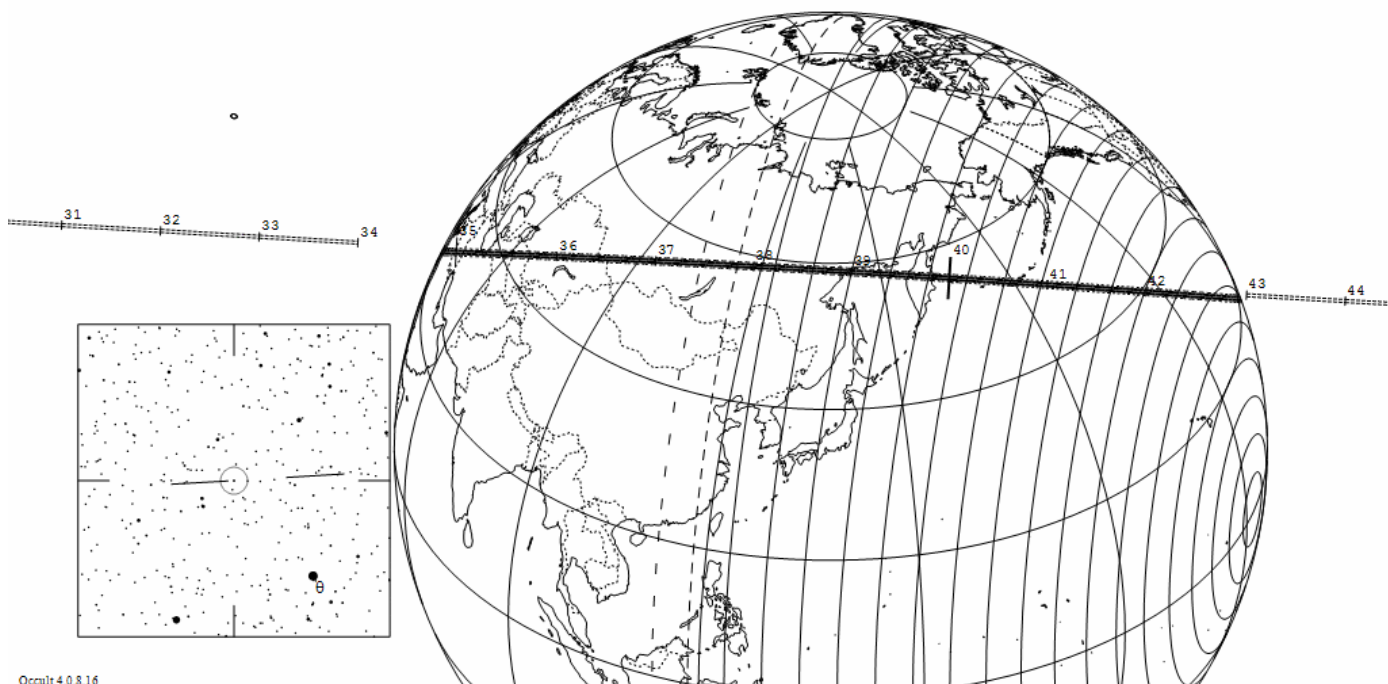


623 Chimaera occults TYC 2445-02401-1 on 2010 Sep 22 from 21h 35m to 21h 43m UT

Star:
Mv = 9.9 Mp = 11.0 Mr = 9.3
RA = 6 55 14.025 (J2000)
Dec = 34 34 23.88
[of Date: 6 55 58, 34 33 29]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 1.8 secs
Mag Drop = 5.6 (5.7r)
Sun : Dist = 78 deg
Moon: Dist = 106 deg
illum = 100 %
E 0.029"x 0.020" in PA 104

Asteroid:
Mag = 15.5
Dia = 44km, 0.028"
Parallax = 4.081"
Hourly dRA = 4.483s
dDec = -3.27"

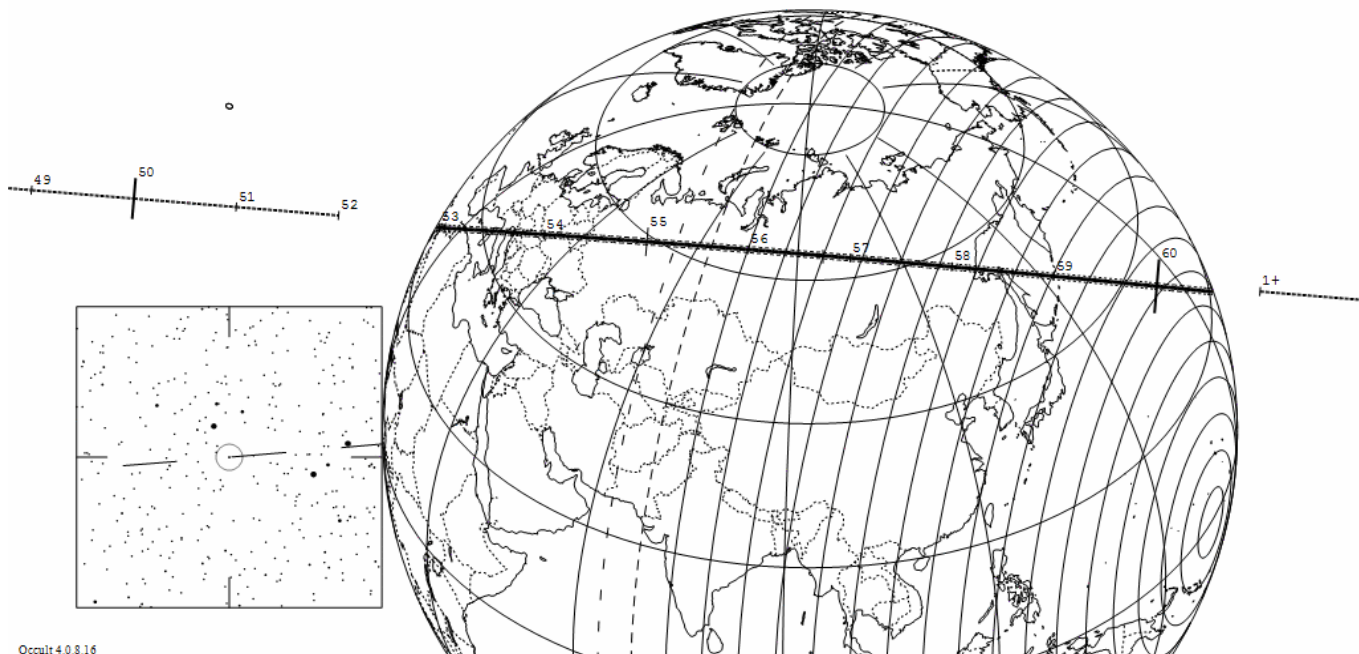


1342 Brabantia occults TYC 2957-00745-1 on 2010 Sep 24 from 0h 53m to 1h 1m UT

Star:
Mv = 10.0 Mp = 10.0 Mr = 10.0
RA = 7 21 42.157 (J2000)
Dec = 38 47 22.97 ...
[of Date: 7 22 27, 38 46 2]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 0.7 secs
Mag Drop = 6.2 (5.8r)
Sun : Dist = 75 deg
Moon: Dist = 97 deg
: illum = 99 %
E 0.029"x 0.022" in PA 111

Asteroid:
Mag = 16.2
Dia = 18km, 0.011"
Parallax = 3.733"
Hourly dRA = 4.589s
dDec = -4.50"



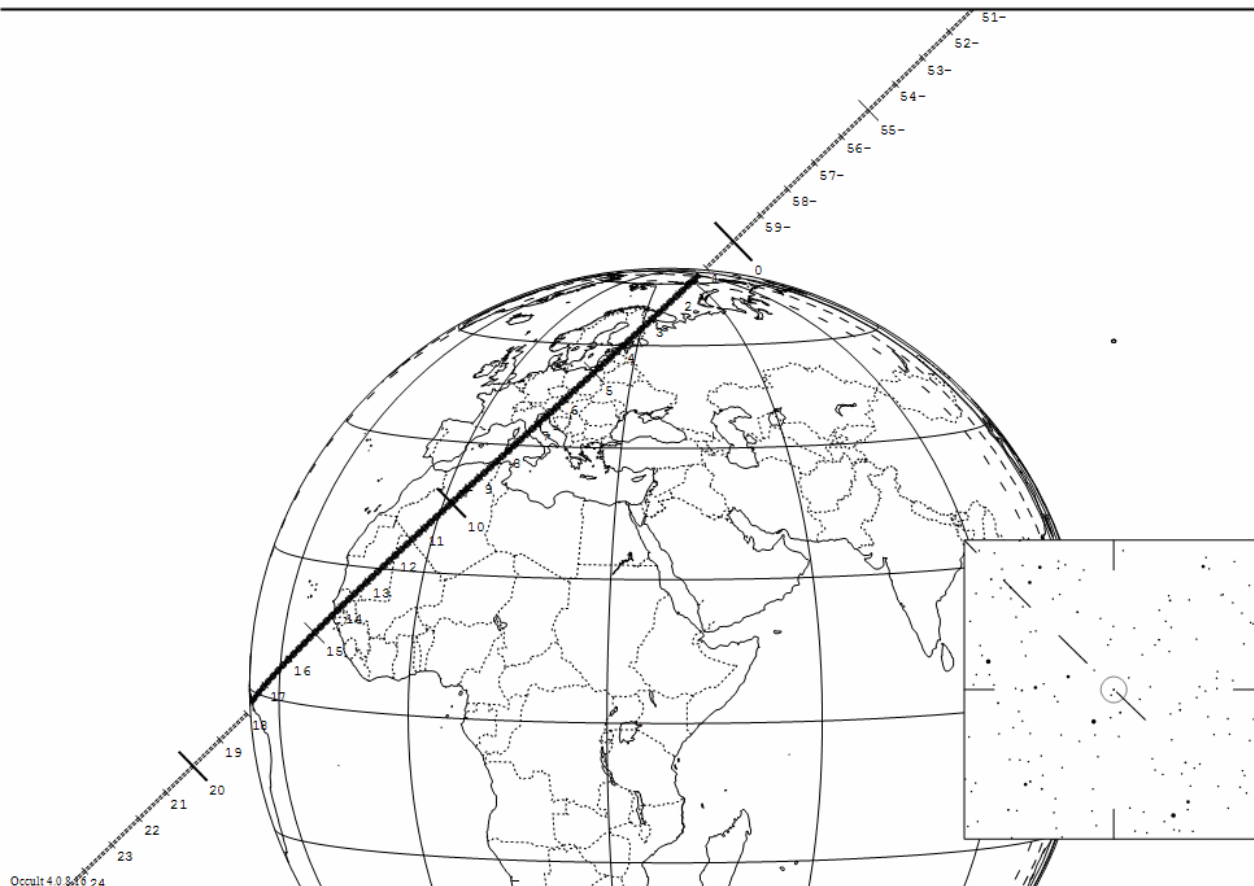
Occult 4.0.8.16

136 Austria occults TYC 0025-00630-1 on 2010 Sep 27 from 22h 1m to 22h 18m UT

Star:
Mv = 9.7 Mp = 10.7 Mr = 9.2
RA = 1 0 19.342 (J2000)
Dec = 5 2 52.21 ...
[of Date: 1 0 54, 5 6 34]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 3.4 secs
Mag Drop = 2.5 (2.6r)
Sun : Dist = 169 deg
Moon: Dist = 40 deg
: illum = 81 %
E 0.038"x 0.027" in PA 83

Asteroid:
Mag = 12.1
Dia = 33km, 0.039"
Parallax = 7.555"
Hourly dRA = -1.959s
dDec = -28.43"



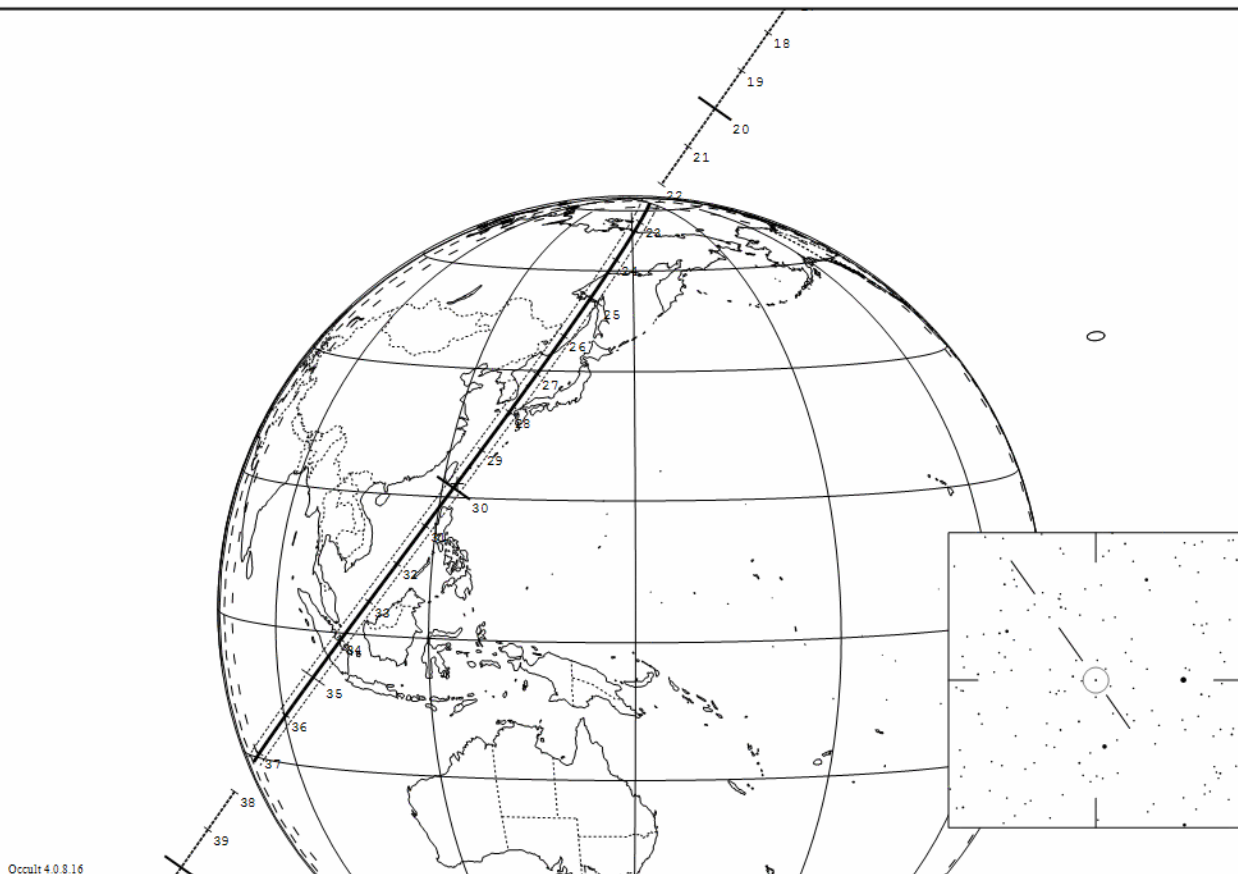
Occult 4.0.8.24

5492 Thoma occults TYC 0590-01119-1 on 2010 Sep 28 from 13h 22m to 13h 37m UT

Star:
Mv = 9.2 Mp = 9.6 Mr = 9.0
RA = 23 59 10.352 (J2000)
Dec = 4 43 24.19
[of Date: 23 59 46, 4 47 14]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 1.1 secs
Mag Drop = 5.6 (5.4r)
Sun : Dist = 174 deg
Moon: Dist = 62 deg
illum = 76 %
E 0.132"x 0.066" in PA 84

Asteroid:
Mag = 14.8
Dia = 13km, 0.013"
Parallax = 6.215"
Hourly dRA = -1.613s
dDec = -34.29"



11395 1998 XN77 occults TYC 0698-01744-1 on 2010 Sep 28 from 20h 31m to 20h 49m UT

Star:
Mv = 9.8 Mp = 10.5 Mr = 9.4
RA = 5 10 7.437 (J2000)
Dec = 7 58 13.38
[of Date: 5 10 44, 7 59 8]
Prediction of 2010 Apr 5.0

Max Duration = 5.7 secs
Mag Drop = 7.4 (7.3r)
Sun : Dist = 108 deg
Moon: Dist = 20 deg
illum = 73 %
E 0.101"x 0.060" in PA 100

Asteroid:
Mag = 17.2
Dia = 65km, 0.019"
Parallax = 1.817"
Hourly dRA = 0.222s
dDec = -11.09"

